

Научный руководитель:

Баскаков Анатолий Григорьевич, доктор физико-математических наук, специальность 01.01.01 (вещественный, комплексный и функциональный анализ), профессор, Воронежский государственный университет, кафедра нелинейных колебаний, профессор, 394018, г. Воронеж, Университетская площадь, д. 1, e-mail: anatbaskakov@yandex.ru, тел.: +7(903)651-21-20.

Официальные оппоненты:

Глушак Александр Васильевич, доктор физико-математических наук, специальность 01.01.02 (дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление), профессор, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, кафедра математики, профессор, 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, e-mail: aleglu@mail.ru, тел.: +7(904)081-39-78.

Список основных публикаций за 2011–2016 гг.

Глушака Александра Васильевича

1. Глушак А. В. Нелокальная задача для абстрактного уравнения Эйлера–Пуассона–Дарбу, Изв. вузов. Матем., 2016, № 6, 27–35.
2. Глушак А.В., Покручин О.А. Критерий разрешимости задачи Коши для абстрактного уравнения Эйлера–Пуассона–Дарбу. Дифференц. уравнения. 2016. Т. 52, № 1. С. 41 – 59.
3. Глушак А. В. О разрешимости абстрактного дифференциального уравнения дробного порядка с переменным оператором / А. В. Глушак, Х. К. Авад // СФМН – 2013. – Т. 47. – С. 18–32.
4. Глушак А. В. Решение краевой задачи для уравнения Навье–Стокса при обтекании нагретого сфероида газообразной средой / А. В. Глушак, Н. В. Малай, Н. Н. Миронова, // Дифференц. уравнения. – 2012. – Т. 48. – № 6. – С. 879–883.
5. Глушак А. В. Решение краевой задачи для линеаризованных по скорости уравнений Навье–Стокса в случае неизотермического обтекания нагретого сфероида газообразной средой / А. В. Глушак, Н. В. Малай, Н. Н. Миронова, // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. – 2012. – Т. 52. – № 5. – С. 946–959.
6. Глушак А.В. Прямая и обратная задачи для абстрактного дифференциального уравнения, содержащего дробные производные Адамара / А.В. Глушак, Т.А. Манаенкова // Дифференц. уравнения. – 2011. – Т. 47. – № 9. – С. 1294–1304.
7. Glushak A.V. Quasi-inversion method for an evolutionary equation of fractional order / A.V. Glushak, H. Avad // Journal of Mathematical Sciences. – 2011. – V. 173. – № 2. – P. 172–180.

Сторожук Константин Валерьевич, кандидат физико-математических наук, специальность 01.01.04 (геометрия и топология), старший научный сотрудник лаборатории римановой геометрии и топологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, 630090, г. Новосибирск, проспект академика Коптюга, д.4., e-mail: stork@math.nsc.ru, +7(383)329-76-42.

**Список основных публикаций за 2011–2016 гг.
Сторожука Константина Валерьевича**

1. Сторожук К.В. Условие асимптотической конечномерности полугруппы операторов СМЖ, том 52 (2011), номер 6, стр. 1389–1393.
2. Сторожук К.В. Симметричные инвариантные подпространства у комплексификаций линейных операторов. //Мат. заметки, 2012, 91:4, с. 938–940.
3. Сторожук К.В. Изометрии с плотными обмотками тора в $C(M)$.// Функциональный анализ и его приложения (2012), т. 46, номер 3, стр. 89–91.
4. Storozhuk, K.V. Strongly normal cones and midpoint locally uniform rotundity. Positivity: v. 17, Issue 3 (2013), 935–940.
5. Сторожук К. В. Теорема Каратеодори — Рапеевского — Чоу для липшицевых неголономных распределений. // Сиб. Мат. Журн., т. 54 (2013), 6, с. 1380–1387.
6. Сторожук К. В. О верхнем топологическом пределе семейства векторных подпространств коразмерности k , Сибирские электронные математические известия. Том 12 (2015), стр. 432-435.
7. Сторожук К.В., Пузаренко В.Г. Компактность и сходимость по монотонным подсетям. Математические заметки, 2015, том 97, выпуск 6, страницы 945–946.

Ведущая организация:

Северо-Осетинский государственный университет им. К. Л. Хетагурова, 362025, г. Владикавказ, ул. Ватутина, 46, <http://www.nosu.ru>, +7(8672)53-91-12

Список основных публикаций по теме диссертации за 2011–2016 гг.

1. Бичегкуев М. С. Спектральный анализ дифференциальных операторов с неограниченными операторными коэффициентами на полупрямой / М. С. Бичегкуев // Дифференц. уравнения. – 2015. – Т. 51. – № 4. – С. 431– 439.
2. Бичегкуев М. С. Спектральный анализ дифференциальных операторов с неограниченными операторными коэффициентами в весовых пространствах функций / М. С. Бичегкуев // Матем. заметки. – 2014. – Т. 95. – № 1. – С. 18–25.
3. Бичегкуев М. С. Об обратимости разностных отношений и дифференциальных операторов / М. С. Бичегкуев // Вестник ВГУ. Серия: Физика. Математика. – 2014. – № 4. – С. 109–115.
4. Бичегкуев М. С. К спектральному анализу разностных и дифференциальных операторов в весовых пространствах / М. С. Бичегкуев // Матем. сб. – 2013. – Т. 204. – № 11. – С. 3–20.
5. Бичегкуев М. С. Об экспоненциально дихотомии разностных операторов, связанных с полугруппой Хоу Лэнда и их спектральные свойства / М. С. Бичегкуев // Дифференц. уравнения. – 2012. – Т. 48. – № 6. – С. 763– 772.

6. Бичегкуев М. С. Спектральный анализ дифференциальных операторов с неограниченными операторными коэффициентами в весовых пространствах / М. С. Бичегкуев // Международ. конф. КРОМШ – 2012. Сборник тезисов. – 2012. – С. 10.
7. Бичегкуев М. С. Об условиях обратимости разностных и дифференциальных операторов в весовых пространствах / М. С. Бичегкуев // Изв. РАН. Сер. матем. – 2011. – Т. 75. – № 4. – С. 3–20.
8. Бичегкуев М. С. О спектральных свойствах разностных и дифференциальных операторов в весовых пространствах / М. С. Бичегкуев, С. В. Бесаева // Изв. вузов. Матем. – 2011. – № 2. – С. 16–21.